

(☆☆☆★★)

Soit un triangle RNT , rectangle en R , tel que $NR = 9$ cm et $NT = 10,2$ cm.

1/ Fais une figure que tu complétera au fur et à mesure.

2/ Calcule la longueur RT .

3/ Sur le segment $[RN]$, on place le point A tel que $RA = 6$ cm. Sur le segment $[RT]$, on place le point B tel que $TB = 1,6$ cm.

Démontre que les droites (AB) et (NT) sont parallèles.

4/ Calcule une mesure arrondie au degré près de l'angle \widehat{RNT} .

Exercice classique de géométrie plane. On travaille essentiellement les réciproques des théorèmes classiques.
